XTP T FB 202

XTP-SENDER MIT ZWEI EINGÄNGEN FÜR BODENTANKS



Der XTP T FB 202 von Extron ist ein Sender mit zwei Eingängen zur Übertragung von HDMI- oder RGBHV-Video-, Audio-, Steuerungs- und Ethernetsignalen bis zu 100 m über ein einzelnes CATx-Kabel. Der XTP®-Sender ist mit Bodentanks von OBO Bettermann, MK von Honeywell, Electraplan und PUK kompatibel. Der XTP T FB 202 wurde für die XTP Systems® entwickelt und ermöglicht die Langstreckenübertragung von digitalen sowie analogen Quellensignalen in Anwendungen mit beengten Platzverhältnissen.

- **Überträgt HDMI- oder digitalisierte analoge Video-, Audio-, bidirektionale RS-232- und IR- sowie Ethernetsignale bis zu 100 m über ein einzelnes CATx-Kabel**
- **Unterstützt Computervideo bis zu 1920x1200, einschließlich HDTV 1080p/60 Deep Color und 2K**
- **Kompatibel mit CAT 5e-, CAT 6- und CAT 7-Twisted Pair-Kabel**
- **Automatische Umschaltung zwischen den Eingängen**
- **Digitale Umwandlung von analogen Videoformaten**
- **Bidirektionale RS-232- und IR-Einspeisung zur AV-Gerätesteuerung**
- **HDCP-konform**
- **EDID Minder® verwaltet automatisch die EDID-Kommunikation zwischen den angeschlossenen Geräten**
- **Key Minder® überprüft kontinuierlich die HDCP-Konformität für ein schnelles und zuverlässiges Umschalten**
- **Ethernet-Erweiterung**
- **Möglichkeit zur Fernspeisung**
- **LED-Anzeigen für Signalpräsenz, HDCP und Stromversorgung**
- **Zum Einbau in europäische Bodentanks**



BESCHREIBUNG

Der **XTP T FB 202** von Extron ist ein Sender mit zwei Eingängen zur Übertragung von HDMI- oder RGBHV-Video-, Audio-, Steuerungs- und Ethernetsignalen bis zu 100 m über ein einzelnes CATx-Kabel. Sein kompaktes Gehäuse ist eine flexible Installationslösung, die mit Bodentanks von OBO Bettermann, MK von Honeywell, Electraplan und PUK kompatibel ist. Der Sender unterstützt Computervideo bis zu 1920x1200, einschließlich HDTV 1080p/60 Deep Color und 2K. Alle eingehenden analogen Videosignale sind für eine zuverlässige Übertragung digitalisiert und separates analoges Stereo-Audio kann in das XTP-Signal eingebettet werden. Für einen einfachen Betrieb an schlecht erreichbaren Standorten verfügt der Sender über eine automatische Umschaltung zwischen den Eingängen mit wählbarer Priorisierung. Darüber hinaus ermöglicht er eine Ethernet-Erweiterung für einen LAN-Zugang sowie Einspeisung von bidirektionalen RS-232- und IR-Signalen zur Fernsteuerung von AV-Geräten. Der XTP T FB 202 wurde für die XTP Systems entwickelt und kann für eine vereinfachte Installation über eine XTP CrossPoint®-Kreuzschiene mit Strom versorgt werden.

MERKMALE

- Überträgt HDMI- oder digitalisierte analoge Video-, Audio-, bidirektionale RS-232- und IR- sowie Ethernetsignale bis zu 100 m über ein einzelnes CATx-Kabel
- Kompatibel mit CAT 5e-, CAT 6- und CAT 7-Twisted Pair-Kabel
- Geschirmtes XTP DTP 24-Twisted Pair-Kabel von Extron bietet zusätzlichen Schutz vor Störungen von außen und gewährleistet hochwertige Signalübertragung
- Automatische Umschaltung zwischen den Eingängen
- Digitale Umwandlung von analogen AV-Formaten
- Bidirektionale RS-232- und IR-Einspeisung zur AV-Gerätesteuerung
- Möglichkeit zur Fernspeisung
- Zum Einbau in europäische Bodentanks

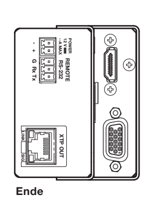
TECHNISCHE DATEN

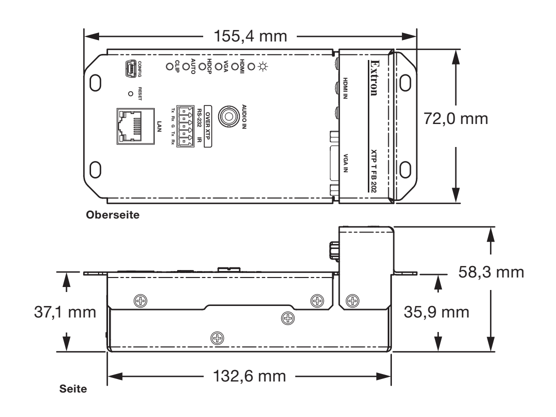
VIDEO	
Standards	DVI 1.0, HDMI, HDCP 1.1
VIDEOEINGANG	
Anzahl/Signaltyp	1 analoges RGBHV 1 Single Link HDMI (DVI-D oder DisplayPort)
VERBINDUNG ZWISCHEN SENDER UND EMPFÄNGER	
Signalübertragungsdistanz	100 m mit CAT 5e/6/6a/7- oder XTP DTP 24-Kabel
Kabelanforderungen	Massiver Einzelleiter, 24 AWG oder besser
Kabelempfehlungen	400 MHz Bandbreite, STP - Shielded (Geschirmtes) Twisted Pair
HINWEIS: Es wird ausdrücklich geschirmtes XTP DTP 24-Twisted Pair-Kabel von Extron für eine optimale Leistung empfohlen.	
AUDIOEINGANG	
Anzahl/Signaltyp	1 analoges Stereo, unsymmetrisch oder 2 digitales Audio, vom HDMI eingebettet
STEUERUNG/FERNZUGRIFF	
Externes Gerät (Durchgang, unidirektional oder bidirektional)	
Baudraten	Bis zu 115200 Baud
Ethernet-Datenrate	10/100Base-T, Halb-/Vollduplex mit automatischer Erkennung (Autodetect)
ALLGEMEINES	
Netzteil	Extern Eingang: 100 V bis 240 V Wechselstrom, 50-60 Hz Ausgang: 12 V Gleichstrom, 1 A, 12 W
HINWEIS: Jeder XTP-Umschalter, -Sender oder -Empfänger kann entweder lokal mit einem externen Netzteil oder aus der Ferne mit einem optionalen Stromversorgungsadapter mit Strom versorgt werden.	
Betriebsbestimmungen	
Sicherheit	CE, c-UL, UL UL-zertifiziert zur Verwendung in Plenum-Umgebungen: Erfüllt UL 2043 für Hitze- und Rauchentwicklung, Netzteil hiervon ausgenommen
Konformität	CE, C-tick, FCC Klasse A, ICES, VCCI
Umweltbestimmungen	Erfüllt die entsprechenden Anforderungen der Richtlinie RoHS, WEEE

Modell	Beschreibung der Version	Teilenummer
XTP T FB 202	XTP-Sender mit zwei Eingängen für Bodentanks	60-1383-12

Eine vollständige Auflistung der technischen Daten finden Sie unter www.extron.de
Technische Daten freibleibend.

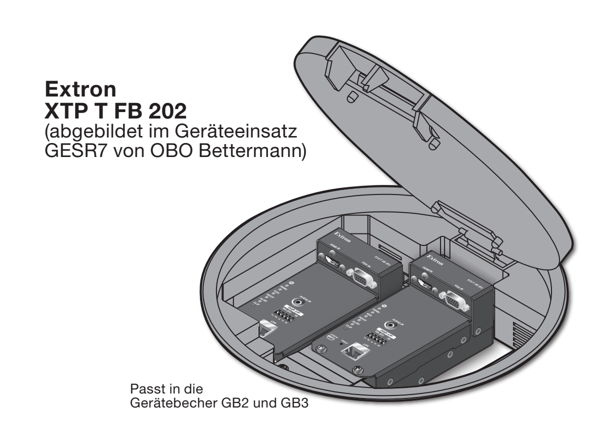
ANWENDUNGSBEISPIEL


Ende



Oberseite

Seite


Extron XTP T FB 202
(abgebildet im Geräteeinsatz GESR7 von OBO Bettermann)

Passt in die Gerätebecher GB2 und GB3

Niederlassungen auf der ganzen Welt

Anaheim • Raleigh • Silicon Valley • Dallas • New York • Washington, DC • Toronto • Mexico City • Paris • London • Frankfurt
Amersfoort • Moscow • Dubai • Johannesburg • New Delhi • Bangalore • Singapore • Seoul • Shanghai • Beijing • Tokyo

EUROPA	VEREINIGTE STAATEN	ASIEN	MITTLERER OSTEN
+800.3987.6673 Nur innerhalb Europas	+800.633.9876 Nur innerhalb USA und Kanada	+800.7339.8766 Nur innerhalb Asiens	+971.4.299.1800
+31.33.453.4040	+1.714.491.1500	+65.6383.4400	

04-2014
68-2526-02
REV. A
A4 - German - NP